



## ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»

### **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ10RYS01015781 от 25.02.2025 года.

#### **Общие сведения:**

Товарищество с ограниченной ответственностью «Нефтестройсервис ЛТД», 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, строение № 133, 010740001502, КАБДУРАХМАНОВ ПУЛАТ ГУВАТУЛЛАЕВИЧ, 87122950001, galige@nss.kz

#### **Краткое описание намечаемой деятельности:**

В соответствии пп.3.3.1 п.3 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК (далее Кодекс) основным видом намечаемой деятельности является выплавка, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т.д.), с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки – для свинца и кадмия; 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов.

Данной намечаемой деятельности предусматривается строительство следующих объектов:

- Литейный цех №1: •4 печи тигельного плавильная газовая наклоняемая ТРС-412 производительностью 900 кг/час для плавления меди, 1 печь тигельного плавильная газовая наклоняемая ТРС-12 производительностью 900 кг/час для плавления алюминия;
- Литейный цех №2: • 2 печи для плавления алюминия 500 "ЛЮК" ТП-1 производительностью 500кг/час; •1 печь для плавления свинца 350 "ЛЮК" ТП-2 производительностью 350 кг/час.

#### **Характеристика продукции.**

Проектируемый объект расположен на существующей территории производственной базы №4 ВП Тенгиз. Планировочные решения предусматривает размещение следующих зданий и сооружений по зонам: Технологические сооружения:

Литейный цех №1 – 4 печи тигельного плавильная газовая наклоняемая ТРС412 (тигель из карбида кремния) вместимость 900 кг / партия, в основном используется для плавки меди с подставками для тигеля STAND 360D X178H CO, огнеупор 1600С, с размера подставки подгоршка 520x380x 327мм, вес 34кг. Рабочая темп.14000/С, габариты 2740x1800x1600мм, электропитание 380кВт/Гц, макс расход газа 44 Нм3//ч; 1 печь тигельного плавильная газовая наклоняемая ТРС-12 (тигель из карбида кремния) вместимость 900 кг / партия, в основном используется для плавки алюминия.2. Макс. Температура: 1200°С. Управление горелкой: Ручное. Крышка вентилятора: 5 л.с./ 32 дюйма вод. Топливо и мощность: природный газ и 8200 ккал/см3.

Литейный цех №2 – 2 печи для плавления алюминия 500 "ЛЮК" ТП-1, Рабочая температура 8000/С, рабочая температура 15000/С, высота 110см, диаметр 135 см, толщина 5 мм тех. характ.900м3//ч 5750 ПА 4кВт 2800 об/мин, 380В диаметр высасывания 170мм, диам. выстрела 80 мм, нагрев металла до температуры 6600/С; 1 печь для плавления свинца



350 "ЛЮК" ТИР-2, Рабочая температура 11000/С, рабочая температура 15000/С, высота 110 см, диаметр 135 см, толщина 5 мм тех. характ. 900 м<sup>3</sup>//ч 5750 ПА 4кВт 2800 об/мин, 380В диаметр высасывания 170 мм, диам. выстрела 80мм, нагрев металла до температуры 6600/С. Здание литейного цеха №1 каркасное представляют собой прямоугольное в плане здание размерами в осях 24х70 м. Высотой здания 6,0 м.

Здание литейного цеха №1 включает в себя следующие помещения: Цех для плавки меди – 425,3 м<sup>2</sup>; Склад готовой продукции – 244 м<sup>2</sup>; Цех для плавки алюминия – 721,1 м<sup>2</sup>. Здание литейного цеха №2 каркасное представляют собой прямоугольное в плане здание размерами в осях 21,5х36 м Высотой здания 6,0 м.

Здание литейного цеха №2 включает в себя следующие помещения: Цех для плавления – 263,2 м<sup>2</sup>; Склад готовой продукции – 340,5 м<sup>2</sup>; Склад – 28,8 м<sup>2</sup>; Котельная – 7,5 м<sup>2</sup>; Производится заливка металла в формы размерами: 550\*100\*70. Вес: свинец – 30 кг; алюминий – 7 кг; медь – 20 кг.

Для производства строительного-монтажных работ основного периода в состав потока входят специализированные бригады, выполняющие следующие виды работ: – подготовительные работы; – земляные работы; – бетонные и железобетонные работы; – монтажные работы; – сварочные работы; – газоснабжение; – благоустройство.

Печь тигельная, стационарная ЛК ТИР-1 Печь тигельная, плавно-раздаточная, топливная, предназначена для плавки алюминиевых сплавов с их последующей выдачей на технологическое оборудование. Корпус печи выполнены из стального металлопроката. Слив металла осуществляется вручную при помощи черпака. Загрузка шихты осуществляется через верхнее загрузочное отверстие. Для предотвращения быстрого охлаждения тигля при выключенной горелке, загрузочное отверстие закрывается теплоизоляционной крышкой. В нижней части нагревательной камеры находится клапан аварийный, предназначенный для слива жидкого расплава из нагревательной камеры в случае разрушения тигля.

Приточно-вытяжная вентиляция литейного цеха Специфика вентиляции производственных цехов состоит в необходимости выведения отработанных газов, насыщенных вредными или токсичными выделениями, парами агрессивных химических соединений, мелкими частицами пыли или иными взвешьями. В этом отношении литейный цех представляет собой помещение с высокими требованиями по воздухообмену, направленных на обеспечение санитарных требований и норм. Организация приточно-вытяжной вентиляции является основным мероприятием, обеспечивающим воздухообмен литейного цеха. Для получения эффективного результата и снижения расходов на вентиляцию, необходимо устанавливать местные вытяжные линии в точках выделения вредностей, удаление вредных веществ прямо на месте их образования, это помогает предотвратить распространение вредных веществ по всему цеху и эффективно снижает их концентрацию. Плавные печи должны иметь вытяжные зонты, позволяющие выводить продукты горения, не допуская попадания их в атмосферу цеха. Удаляемый в атмосферу, предварительно очищенный воздух должен соответствовать уровню, предъявляемому к атмосферному воздуху приземного слоя населенных мест.

Вытяжная вентиляция плавного цеха включает в себя следующие элементы: • Локальные отсосы (вытяжные зонты). Используются в зонах с высоким уровнем загрязнения, таких как рабочие места с плавильными печами или оборудованием для обработки металлов. • Вентиляторы ВДН-8 в количестве 5 комплектов. Создают поток воздуха, который помогает удалять вредные вещества из воздуха и обеспечивает циркуляцию свежего воздуха по всему цеху • Воздуховоды. Служат для перемещения воздуха от места забора к фильтрам, и выброс предварительно очищенного воздуха в атмосферу за пределы цеха. • Фильтры циклон 5-ЦН-11-500 в количестве 5 комплектов, группа из 4-х циклонов (выход очищенного воздуха через сборник вверх). Служат для очистки воздуха от вредных частиц и загрязнителей. • Системы контроля. Позволяют мониторить и регулировать работу системы вентиляции Цеха с равномерным выделением тепла и углекислоты обеспечиваются технической приточной вентиляцией вытесняющего типа. Забор свежего воздуха необходимо производить в отдалении от точек выброса отработанных газов, чтобы исключить возможность повторного попадания вредностей во



внутренний воздух цеха. В помещениях производственных цехов плавания металла проектом не предусмотрены системы теплоснабжения. В помещениях склада хранения готовой продукции предусмотрены установка секционных регистров отопления из прямошовных стальных трубопроводов, а также проектом предусмотрена установка секционных радиаторов в помещениях раздевалок и санузлов. Место расположение которых определено проектом. Радиаторы и регистры устанавливаются на кронштейны. Параметры теплоносителя в радиаторах  $T_1=85^{\circ}\text{C}$ ,  $T_2=60^{\circ}\text{C}$ . • Газовая тигельная наклоняемая печь ТРС-412. Печь тигельная плавильная газовая наклоняемая ТРС-412 (тигель из карбида кремния) вместимость 900 кг / партия, в основном используется для плавки алюминия и меди.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Проектируемый объект расположен ВП Тенгиз находится на территории республики Казахстан, Атырауской области, ближайшим населенным пунктом является г. Кульсары. Территория месторождения Тенгиз географически расположена в юго-восточной части Прикаспийской низменности и представляет собой слабоволнистую равнину, лежащую ниже уровня Балтийского моря. Административная территория относится к Жылойскому району Атырауской области, Республики Казахстан. Районный центр, г. Кульсары, находится на расстоянии 110 км, сообщение с районным центром осуществляется по асфальтированной автомобильной дороге и по железной дороге, соединяющей месторождение Тенгиз с железнодорожной станцией Кульсары (г. Кульсары) Западно-Казахстанской железной дороги. Районный центр, г. Кульсары также является ближайшей железнодорожной станцией к Вахтовому поселку, поселку Шанырак и поселку ТШО месторождения Тенгиз связывающей с остальными регионами Казахстана, также с зарубежьем. Областной центр, г. Атырау, расположен в 350 км, сообщение с ним осуществляется по асфальтированной автомобильной дороге, по железной дороге и специальными авиарейсами..

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: Начало строительства планируется в сентябрь 2025 года. Нормативный срок строительства – 3 месяца.

В соответствии пп. 2.5.2 п. 2 раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки – для свинца и кадмия; 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов относится к объектам I категории.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды:**

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,000594 г/с, 0,0275 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,0000511 г/с, 0,002364 т/период; Олово оксид (3 кл. опасн.) – 0,000076 г/с, 0,000014 т/период; Свинец (1 кл. опасн.) – 0,000138 г/с, 0,000025 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,0125117 г/с, 0,033973 т/период; Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,00203283 г/с, 0,0055202 т/период; Углерод (3 кл. опасн.) – 0,001042 г/с, 0,002619 т/период; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,0245 г/с, 0,06159 т/период; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,058752 г/с, 0,18003854 т/период; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,0000417 г/с, 0,001928 т/период; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасн.) – 0,0001833 г/с, 0,00848 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0125 г/с, 0,0818836 т/период; Метилбензол (3 кл. опасн.) – 0,01722 г/с, 0,010043796 т/период; Хлорэтилен (1 кл. опасн.) – 0,0000325 г/с, 0,0000817 т/период; 2-Этоксигэтанол (ОБУВ-0,7) – 0,00426 г/с, 0,0000224 т/период; Бутилацетат (4 кл. опасн.) – 0,00333 г/с, 0,001944 т/период; Пропан-2-он 4 кл. опасн.) – 0,00722 г/с, 0,0042363 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ-1) – 0,0278 г/с, 0,044708 т/период; Алканы C12-19 (4 кл. опасн.) – 0,014597 г/с, 0,138728 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,0551998 г/с, 0,492338 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,24208193 г/с, 1,098037536 т/период.



Описание сбросов загрязняющих веществ: В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Хоз.- бытовые стоки поступают от санитарных приборов, установленных в зданиях Литейного цеха расположенных на территории ПБ4 отводятся самотеком поступают на наружную сеть городской канализации. Техническую воду в период строительства используют на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,017 т/период, при проведении лакокрасочных работ; Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,039 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 0,188 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 0,244 тонн/период, из них опасные – 0,017 т/период, неопасные – 0,227 т/период.

### **Выводы:**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ10RYS01015781 от 25.02.2025 года о намечаемой деятельности, пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями. Данное заявление подается впервые и согласно п.3 заявления о намечаемой деятельности ТОО «Нефтестройсервис ЛТД» указано, что ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена.

Также, согласно пп. 5, 6, 7 п.25 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду: связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека; приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления; осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

На основании вышеуказанного заявление о намечаемой деятельности №KZ10RYS01015781 от 25.02.2025года относится к обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколаразмещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

**Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.**

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствии с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

3. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места



произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу.

5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Также, согласно ст.73 Кодекса необходимо подать заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду вместе с перечнем обязательных документов, определенных Приложением 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не менее чем за 22 рабочих дня до даты проведения общественных слушаний.

6. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

7. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

8. Согласно пункту 1 статьи 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года №288-VI ЗРК "Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия" При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Руководитель департамента

Жусупов Аскар Болатович



